

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 635 581

(21) N° d'enregistrement national :

88 11146

(51) Int Cl⁸ : F 41 A 17/44, 17/04.

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 19 août 1988.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 8 du 23 février 1990.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

(71) Demandeur(s) : SCHNEIDER Paul. — FR.

(72) Inventeur(s) : Paul Schneider.

(73) Titulaire(s) :

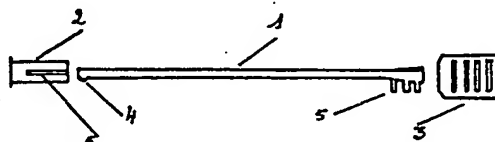
(74) Mandataire(s) :

(54) Dispositif pour neutraliser des armes de poing.

(57) Dispositif pour neutraliser des armes de poings tels que,
revolvers, pistolets et pistolets mitrailleurs.

L'invention concerne un dispositif permettant de verrouiller
le mécanisme d'une arme de poing, afin de la rendre inoffen-
sive par toute personne autre que son propriétaire légitime,
ceci pour éviter les accidents.

Il est constitué d'une fausse douille creuse 2 que l'on
introduit dans le barillet de l'arme pour les revolvers, ou la
chambre pour les pistolets, une tige d'acier 1 muni d'un téton
4 que l'on introduit par la bouche du canon de l'arme. Le téton
4 passe dans la rainure 6 de la fausse douille 2, on tourne
d'un demi tour la tige d'acier 1 pour placer le téton 4 dans
l'encoche de la fausse douille 2. Le blocage de la tige 1
s'effectue par la mise en place du cylindre à code 3 sur
l'extrémité de la tige à crants 5 restant à l'extérieur du canon.
On brouille le code à chiffre.



FR 2 635 581 - A1

- 1 -

INVENTION D'UN VERROU DE SECURITE POUR ARMES DE POING,
REVOLVER, PISTOLET AUTOMATIQUE ET PISTOLET MITRAILLEUR

L'invention concerne un dispositif permettant de neutraliser une arme de poing, du type révolver ou pistolet automatique ainsi que pistolet mitrailleur, de façon à interdire l'emploi d'une des armes en question par toute personne autre que son propriétaire légitime.

La présente invention se compose de trois pièces :

- 10 - une fausse douille 2, creuse d'un bout à l'autre, munie d'une partie 8 de diamètre supérieur, d'une rainure longitudinale 6 creuse sur un axe et d'une encoche 7 diamétralement opposée à ladite rainure 6. Cette fausse douille 2 a un diamètre extérieur et une longueur fonction du calibre de l'arme à neutraliser ; elle peut consister en une
- 15 douille à gorge creuse pour les pistolets automatiques ou une douille à bourrelets pour les révolvers. Cette fausse douille 2 est destinée à être introduite dans une chambre du barillet ou du canon selon le cas.
- 20 - une tige d'acier doux 1 ayant une longueur fonction du canon de l'arme. Cette tige d'acier 1 comporte un téton 4 à l'une de ses extrémités et trois autres tétons 5 à l'autre extrémité.

La tige 1 est destinée à être engagée dans la bouche du canon, par son extrémité munie du téton 4. Ce téton 4 est lui-même destiné à glisser dans la rainure longitudinale 6 de la fausse douille 2, à s'engager ensuite dans la partie 8 de

25 diamètre supérieur pour permettre son pivotement et enfin s'engager dans l'encoche arrière 7 pour son blocage.

La tige d'acier 1 peut comporter une gaine de protection en matière plastifiée.

- 30 - un cylindre à code 3, chiffré de trois ou quatre chiffres. Ce cylindre 3 est destiné à coopérer avec les tétons 5 d'extrémité de la tige 1 débouchant à l'extérieur du canon. Ce cylindre 3, une fois mis en place, sert de verrou pour maintenir l'ensemble et éviter la sortie de la tige du canon.
- 35 Mise en place du verrou de sécurité sur pistolet ou révolver :

Ouvrir le barillet du révolver, introduire la fausse douille dans une chambre. Refermer le barillet en présentant la fausse douille dans l'axe du canon. Introduire la tige de

- 2 -

sécurité dans le canon par la bouche, la faire passer dans la fausse douille puis tourner pour loger le téton dans l'encoche de la fausse douille ; tourner de deux ou trois tours pour être sûr que le téton se trouve bien dans son encoche, placer
5 alors le verrou sur la partie restant à l'extérieur de la bouche du canon, brouiller la combinaison. L'arme se trouve alors inutilisable.

Le dispositif en question, pour les révolvers, ne permet pas de basculer le barillet, il interdit l'action de la
10 détente ainsi que du percuteur.

Le dispositif étant en place dans l'arme, de ce fait il bouche une chambre du barillet, il bouche le canon de l'arme et par le verrou à chiffres, maintient l'ensemble en place.

15 Il interdit le démontage du barillet. Par contre, si l'on dégage le verrou à chiffres et que l'on sorte la tige du canon de l'arme, on peut se servir du revolver sans retirer la fausse douille du barillet. Elle peut rester en place durant le tir.

20 Mise en place du verrou de sécurité sur pistolet automatique et mitrailleur :

Introduire la fausse douille dans la chambre du canon, placer la tige dans la fausse douille en l'introduisant par la bouche du canon, puis placer le verrou à chiffres sur
25 la tige à crans, fermer la culasse du pistolet. La culasse du pistolet restera en position bloquée par la prise en griffe de l'éjecteur sur le bord du culot de la fausse douille. Pour libérer la sécurité, retirer le verrou, puis la tige de verrou, actionner la culasse vers l'arrière afin d'éjecter la
30 fausse douille, relacher la culasse, dans son mouvement de retour vers l'avant, la culasse du pistolet automatique ou du pistolet mitrailleur entraînera une cartouche dans le canon de l'arme. Celle-ci est prête pour le tir.

Descriptif de la pièce de sécurité :

- 35 1 - Axe de sécurité - Planche 2/III - Fig. 2
2 - Fausse douille - Planche 3/III - Fig. 2
3 - Verrou à codes chiffrés - Planche 2/III - Fig. 2
4 - Téton de blocage - Planche 2/III - Fig. 2

- 3 -

5 - Crantage du verrou à chiffres - Planche 2/III - Fig. 2

2A - Vu dans l'axe de la fausse douille - Planche 3/III -

Fig. 3

2B - Vu dans l'autre axe de la fausse douille - Planche 3/III -

5 Fig. 4

Vu en coupe, axe dans la fausse douille - Planche 1/III -

Fig. 1

6 - Rainure creuse longitudinale - Planche 3/III - Fig. 3

7 - Encoche de blocage de téton 4 - Planche 3/III - Fig. 4

-4-

- REVENDICATIONS -

1.- Dispositif de verrouillage pour arme de poing du type révolver, pistolet ou pistolet mitrailleur, caractérisé en ce qu'il comporte :

- 5 - une fausse douille (2), creuse, destinée à être introduite dans une chambre du barillet ou du canon, laquelle douille (2) est munie d'une partie (8) de diamètre supérieur, d'une rainure longitudinale (6) et d'une encoche (7) diamétralement opposée à ladite rainure (6),
- 10 - une tige d'acier (1) ayant une longueur fonction du canon de l'arme, ladite tige (1) comportant un téton (4) à l'une de ses extrémités et plusieurs tétons (5) à l'autre extrémité, laquelle tige (1) est destinée à être engagée dans la bouche du canon par son extrémité munie du téton (4), lequel téton (4) est lui-même destiné à glisser dans la rainure
- 15 longitudinale (6) de la fausse douille (2), à s'engager dans la partie (8) de diamètre supérieur pour permettre son pivotement et son engagement dans l'encoche arrière (7) pour son blocage,
- 20 - un cylindre à code (3) destiné à coopérer avec les tétons (5) d'extrémité de la tige (1) qui débouche à l'extérieur du canon, lequel cylindre (3), une fois mis en place, sert de verrou pour maintenir l'ensemble et éviter la sortie de la tige du canon.

25 2.- Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que la fausse douille (2) est creuse d'un bout à l'autre.

3.- Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que la tige (1) comporte une gaine de protection en matière plastifiée.

30 4.- Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que la fausse douille a un diamètre extérieur et une longueur fonction du calibre de l'arme à neutraliser.

35 5.- Dispositif selon la revendication 4, caractérisé en ce que la fausse douille (2) consiste en une douille à gorge creuse pour les pistolets automatiques ou une douille à bourrelets pour les révolvers.

- 5 -

6.- Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que le cylindre à code (3) consiste en un cylindre à code chiffré de trois ou quatre chiffres.

PL-1/III

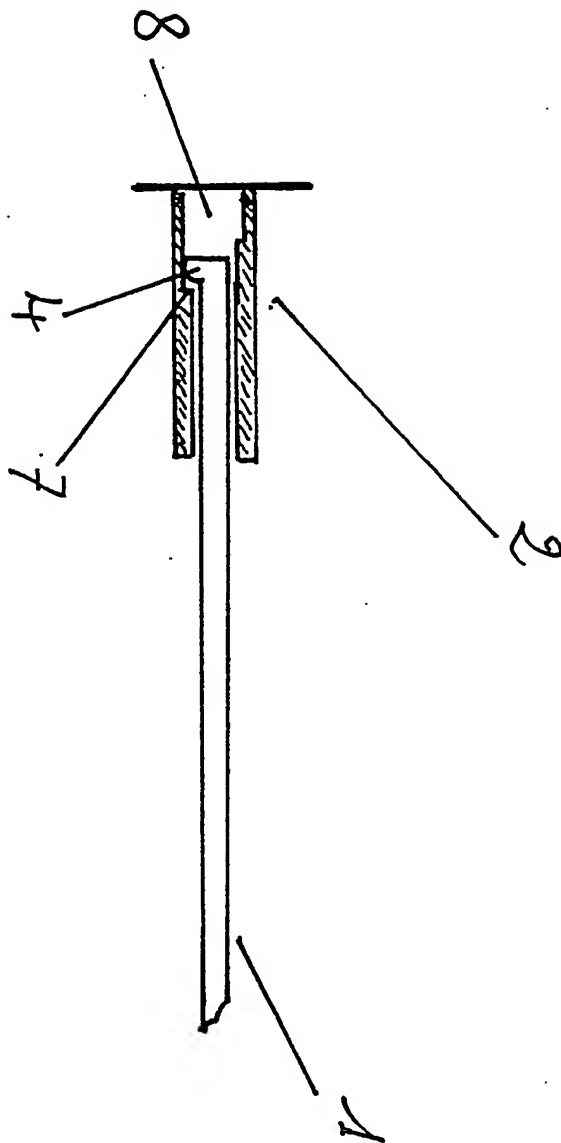


FIG-1

PL-2/III

2635581

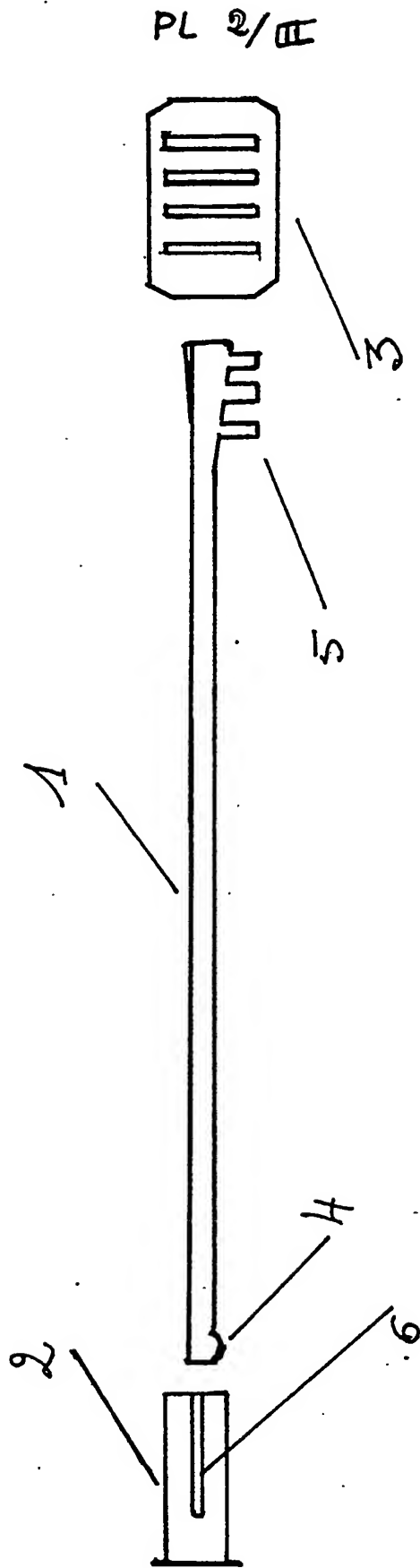


FIG-2

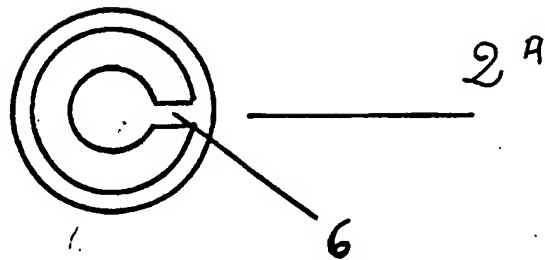


FIG-3

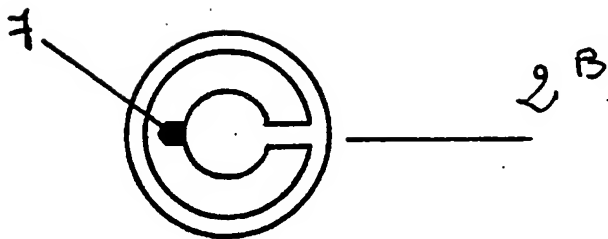


FIG-4

PL-3/III